

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Classification No

PCT/EP 03/14284

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08G65/20 C08G65/26

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

PAJ, EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 10 087812 A (ASAHI CHEM IND CO LTD) 7 April 1998 (1998-04-07) abstract claim 4; example 1	1-5
A	EP 0 503 392 A (BASF AG) 16 September 1992 (1992-09-16) the whole document claim 1	1-5
A	EP 0 158 229 A (ASAHI CHEMICAL IND) 16 October 1985 (1985-10-16) the whole document claim 1	1-5

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 April 2004

Date of mailing of the international search report

15/04/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kositza, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/14284

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 10087812	A	07-04-1998	NONE	
EP 0503392	A	16-09-1992	DE 4108047 A1	17-09-1992
			DE 59208766 D1	11-09-1997
			EP 0503392 A2	16-09-1992
			ES 2104749 T3	16-10-1997
			JP 3181668 B2	03-07-2001
			JP 5070585 A	23-03-1993
			US 5395959 A	07-03-1995
EP 0158229	A	16-10-1985	JP 1964405 C	25-08-1995
			JP 6099554 B	07-12-1994
			JP 61204223 A	10-09-1986
			JP 2004299 C	20-12-1995
			JP 7013139 B	15-02-1995
			JP 60203633 A	15-10-1985
			JP 61120830 A	07-06-1986
			JP 61123626 A	11-06-1986
			JP 2017441 C	19-02-1996
			JP 7030176 B	05-04-1995
			JP 61123628 A	11-06-1986
			DE 3563447 D1	28-07-1988
			EP 0158229 A1	16-10-1985
			US 4658065 A	14-04-1987
			US 4792627 A	20-12-1988
			KR 8701646 B1	18-09-1987

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 C08G65/20 C08G65/26

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

 Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 C08G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

PAJ, EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	JP 10 087812 A (ASAHI CHEM IND CO LTD) 7. April 1998 (1998-04-07) Zusammenfassung Anspruch 4; Beispiel 1	1-5
A	EP 0 503 392 A (BASF AG) 16. September 1992 (1992-09-16) das ganze Dokument Anspruch 1	1-5
A	EP 0 158 229 A (ASAHI CHEMICAL IND) 16. Oktober 1985 (1985-10-16) das ganze Dokument Anspruch 1	1-5

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

7. April 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/04/2004

 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kositza, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14284

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 10087812 A	07-04-1998	KEINE	
EP 0503392 A	16-09-1992	DE 4108047 A1	17-09-1992
		DE 59208766 D1	11-09-1997
		EP 0503392 A2	16-09-1992
		ES 2104749 T3	16-10-1997
		JP 3181668 B2	03-07-2001
		JP 5070585 A	23-03-1993
		US 5395959 A	07-03-1995
EP 0158229 A	16-10-1985	JP 1964405 C	25-08-1995
		JP 6099554 B	07-12-1994
		JP 61204223 A	10-09-1986
		JP 2004299 C	20-12-1995
		JP 7013139 B	15-02-1995
		JP 60203633 A	15-10-1985
		JP 61120830 A	07-06-1986
		JP 61123626 A	11-06-1986
		JP 2017441 C	19-02-1996
		JP 7030176 B	05-04-1995
		JP 61123628 A	11-06-1986
		DE 3563447 D1	28-07-1988
		EP 0158229 A1	16-10-1985
		US 4658065 A	14-04-1987
		US 4792627 A	20-12-1988
		KR 8701646 B1	18-09-1987